特殊相机“照”出千足虫种类

作者：谷双双 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/4823.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

特殊相机“照”出千足虫种类。一些昆虫很容易分辨，一些却没那么容易分辨。属于多足亚门、节肢动物门的平背千足虫，不管它们的种类如何，看起来几乎都是一样的，这使得科学家很难进行分辨。现在，研究人员发现了一种识别这些昆虫的特殊方法：用紫外线照射它们的生殖器。

在正常光照下，这些千足类动物看起来毫不起眼，它们只有不到2厘米长，外骨骼呈棕色。为了观察它们在改变光线的情况下看起来是否不同，科学家使用一种能产生高清图像的特殊照相机在紫外线下拍摄千足虫。日前，科学家在《林奈学会动物学杂志》发表报告称，在拍摄时，他们发现一些物种的生殖器会发出不同的颜色——
一种令人眼花缭乱的绿色和蓝色。而其他物种在紫外线照射下只是显得更加显眼。

千足虫发光生殖器的来源仍然是个谜。然而，科学家称，在不使用类似DNA分析的复杂技术下就能够区分昆虫种类，由此可见，这是向前迈出的重要一步。

相关论文信息：https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlz020

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发